



夕陽正紅

XYZH

主办：中国科学院大连化学物理研究所离退休服务中心 2018年10月24日（第83期）内部交流

所党委和领导班子走访慰问老科学家

在2018年“国庆节”“重阳节”来临之际，在连的所党委、领导班子成员走访慰问部分老一辈科学家，感谢他们为国家建设和研究所发展做出的贡献，并向全所离退休老同志致以节日问候和美好祝愿。

在臧璟龄老师家里，所长刘中民慰问臧璟龄研究员，对她老人家嘘寒问暖，介绍所里的科技发展状况，看见她91岁高龄记忆清晰，刘所长感到十分欣慰，祝福她身体健康，生活快乐。在袁权院士家里，党委书记王华慰问袁权院士以及夫人徐筠研究员，认真听取他们对我所科技创新的建议，感谢袁院士为科技发展做出的贡献，并为他们送上了真挚的祝福。

其他所领导也分别看望了部分老一辈科学家，送去节日的祝福，衷心祝愿他们节日快乐，生活幸福，阖家欢乐。
(文 / 思源 图 / 王江、李洪清。)



大连化物所科技动态

○我所催化基础国家重点实验室 05T6 组邓德会研究员团队在金属 -N₄ 活性中心高效电催化二氧化碳还原研究中取得新进展，相关成果以快讯的形式发表在《德国应用化学》(Angew. Chem. Int. Ed. DOI: 10.1002/anie.201808593) 上。

○我所醇类燃料电池及复合电能源研究中心孙公权研究员与王素力研究员带领的团队在燃料电池与超级电容器复合电源研究方面取得新进展，相关研究结果发表在 ACS Energy Letters 上。

○我所太阳能研究部李灿院士、章福祥研究员等在新型宽光谱捕光催化剂开发研究中取得新进展，设计合成了一种 Cd-MOFs 新结构单晶，具有宽光谱可见光吸收功能，以及可见光催化水氧化和水还原双功能性能。相关研究成果在线发表在《先进材料》(Advanced Materials) 上。

○我所甲醇制烯烃国家工程实验室刘中民院士、朱文良研究员团队在甲醇与一氧化碳耦合制取芳烃研究中取得新进展。该研究以通讯形式发表在《德国应用化学》

看所区发展变化，传重阳敬老深情

秋风送爽，天高云淡，九九重阳今又至。10月17日重阳节当天，离退休服务中心组织70余位今年正逢70、75、80、85、90岁的老同志，前往我所长兴岛园区举办一年一度的离退休职工集体祝寿活动。

老友相见，分外欣喜。一路上，老同志们谈兴正浓，不时有欢声笑语回荡在耳畔，足以消弭奔波的劳累。到达目的地后，老同志们兴致勃勃，乘车在长兴岛所区内进行参观。随后在能源楼会议室，老同志们仔细聆听了工作人员对长兴岛园区整体情况以及化物所近年来发展状

况的介绍。

亲身感受着化物所的快速发展和巨大变化，让老同志们心潮澎湃，激动不已。他们忆当年，畅谈同事情谊感慨万千；话今朝，赞叹所各项工作取得的新成绩；盼

未来，祝福化物所的明天更美好！老同志们表示要继续弘扬化物所人的精神，传播正能量，为化物所的建设发挥余热，共同迎接明年建国建院建所70周年的到来。

(文、图 / 孙凤鸣)



感悟重阳节

金秋十月，瓜果飘香。在这秋高气爽，菊花怒放的季节，10月17日，我们又将迎来一年一度的重阳节。

“九九重阳节”是中华民族传统尊老敬老的佳节，也是我国法定的“老年节”。

中华民族有尊老敬老的优良传统，几千年来尊老敬老的优良传统传承不衰。尊老敬老的典型事例代代相传。

新中国成立后，继承和发扬了尊老敬老的优良传统，老年人倍受社会尊崇。政治地位和生活待遇都有较大提高。

随着改革开放的深入发展和综合国力的不断提高，老年人的各项待遇都有了显著改善。老年人的主人翁地位和幸福感，尤如芝麻开花节节高。特别是1982年干部离退休制度诞生后，为广大离退休干部绘就了“六

个老有”的蓝图，制定了落实两个待遇的规定。为广大离退休干部颐养天年，提供了优厚的条件和制度保证。服务于离退休干部的各项措施都得以落实和兑现。

例如老年大学里星罗棋布的活动场所随处可见；各种形式的老年演出队、合唱团活跃在群众间。退而不休，老而忘年；老有所乐。种愉悦，夕阳晚晴心更红。这就是广大离退休老人晚年生活的写照。

展望前景更美好，颐养天天百岁翁。这就是广大离退休老同志的由忠心声。

“重阳节”是老年人的节日，是对父母养育之恩的报答，也是对人类劳动的尊重。

望广大老年朋友。踊跃参加节日活动，在活动中感受传统文化，共渡浪漫时光。祝老年朋友重阳节快乐，健康长寿。(文 / 吴钦厚)

(Angew. Chem. Int. Ed.) 上, 并被评为热点论文 (Hot Paper)。

○我所王方军研究员团队与美国国家科学院和美国艺术与科学学院院士、佐治亚理工学院 Mostafa A. El-Sayed 教授团队, 以及佐治亚州立大学方宁教授团队合作, 在金纳米棒抑制癌细胞扩散相关生物学机理研究方面取得新进展, 相关工作发表在《美国化学会 - 纳米》(ACS Nano) 上

○我所秦建华研究员领导的研究团队 (1807 组) 利用器官芯片技术成功构建了一种胎盘屏障模型, 用以研究胎儿宫内感染, 该研究工作发表在美国化学会期刊 ACS Biomaterials Science & Engineering。

○在纳米和原子水平上研究酸碱催化是多相催化领域颇具挑战性的课题, 其难点在于既要考虑活性中心的几何结构和位置, 也要考虑活性位点的酸碱强度。日前, 我所洁净能源国家实验室 (筹) 生物能源研究部生物能源化学品研究组 (DNL0603) 王峰研究员团队在多相酸碱催化研究中取得新进展, 其结果印证了上述酸碱催化研究中的难点问题。

○我所储能技术研究部李先锋研究员和张华民研究员领导的研究团队在碱性锌铁液流电池研究方面取得新进展, 相关研究结果发表在《自然 - 通讯》(Nature Communications) 上。

○我所航天催化与新材料研究中心张涛院士和李为臻研究员团队与清华大学李隽教授团队合作, 报道了抗 1100° C 高温的纳米金催化剂研究工作, 该论文发表于《纳米快报》(Nano Letters), 并被选为当期补充封面。

○我所航天催化与新材料研究中心王晓东研究员团队在化学链法制合成气方面取得新进展: 利用反应过程中铁基钙钛矿和 FeO@ 氧化物间的智能切换, 实现由甲烷或水 - 二氧化碳高选择性制备合成气 ($H_2/CO=2$)。相关结果以通讯的形式发表于《自然》(Nature) 出版集团新刊《通讯 - 化学》

(Communications Chemistry) 上。

○我所催化基础国家重点实验室邓德会研究员和包信和院士带领的研究团队在长期深入研究二维催化材料和纳米限域催化的基础上, 发现石墨烯限域的单原子铁中心可以在室温条件下 (25° C) 直接将甲烷催化转化为高附加值的 C1 含氧化合物。相关结果以全文形式发表于 Cell Press 旗下的《化学》(Chem) 期刊上。 (摘自化物所网站)

贺寿长兴岛 (新声韵)

□ 刘永铭

枫红菊艳庆重阳, 贺寿群星谈笑忙。
喜看我所新面貌, 暖流滚滚赛长江。



重阳登高

□ 徐长海

金风飒爽又重阳, 碧水蓝天菊正黄,
结伴尖山揽胜景, 争夸星海大桥长。



名甲天下桂林行

所老年摄影协会桂林采风记

□姜英莉

金秋十月，秋风送爽，所老年摄影协会常规年度外出采风活动于10月6日赴桂林，历时6天，圆满结束！

这次桂林采风，摄影协会的会员们走进了壮寨侗寨瑶寨，走进了兴坪古镇桃花源和阳朔古镇古街、走进了美丽乡村漓水人家、亲近了象鼻山及日月双塔、登上了两千多年历史的龙脊梯田。所到之处，会员们拍摄了名甲天下的漓江、阳朔山山水水，拍摄了震撼世界的龙脊梯田、拍摄了古村古镇的民风民俗，每个摄影人都是装载了满满的成果凯旋而归！

这次外出采风活动，经验丰富的老师多，大家可以随时向这些老师学习。每个人都表现出最佳的学习精神，每到景区，大家拿出相机，互相请教，互相学习，即使手持自拍杆的同志，也在取景上向老师学习，一路走来一路进步。

采风一路上，我们这个团队表现出了最佳的团结互助精神，有经验的老师毫不保留地向要求请教的同志交流方法。新成员李成宝热情很高，一路上积极为大家拍照，受到大家赞扬。上山的路上，同志们互相提醒，互相照顾，互相帮助。上龙脊梯田的山路上，个别年龄大的同志有些吃力了，年轻一些的就等一等，扶一扶。徐大力老师来之前脚崴了，还没有痊愈，上山时，他背着沉重的器材，手持相机，肩背两个沉重的背包，还边走边拍照，不想放过任何取景机会，同志们争着要帮他背包，他坚持不肯，他的坚韧精神非常强大。从龙脊梯田下山时，他的脚底已起了三个泡，走路有点瘸，这时，潘淑英和赵美花不由分说，硬是从他肩上夺下了包，帮助背下山。这样的热心助人的精神在我们这个队伍中随时会有，真是值得称赞！我们的摄影协会班子成员彭连顺，一路上也是瞻前顾后，经常是在队伍后面压阵，起到了骨干成员的积极督促作用。

桂林采风是一次成功的活动，既增强了协会的活动质量，提高了大家的摄影水平，还增强了队伍团结向上，增强凝聚力的精神。相信这次采风活动，大家都会呈交出优秀的作品来，我们期待各位的佳作，向建所69周年献礼！

